2/2

2/2

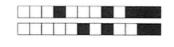
2/2

0/2

2/2

-1/2

Tochon Guillaume Note: 13/20 (score total : 13/20)



+279/1/19+

QCM THLR 2		
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
Taction Guillaume		
1. Cac / 1010 Que victurina		
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multi	nne; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est z utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les iples valent 0. t: les 1 entêtes sont +279/1/xx+···+279/1/xx+.	
Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $e + \emptyset \equiv \emptyset + e \equiv e$.	peut avoir une intersection non vide avec son	
🗌 faux 📕 vrai	complémentaire □ peut être indénombrable	2/2
Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $e \cdot e \equiv e$.	contient toujours (⊇) un langage rationnel □ peut n'inclure aucun langage dénoté par une expression rationnelle	212
□ vrai ≅ faux	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$, $L \subseteq \Sigma^*$, on a $\forall n > 1$, $L^n = \{u^n u \in L\}$.	
Q.4 Il est possible de tester si une expression rationnelle engendre un langage vide.	🗌 vrai 📕 faux	2/2
☑ Toujours vrai☐ Souvent vrai☐ Souvent faux	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas :	
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*$.	☐ '-42-42' ☐ '42+42' ☑ '42+(42*42)' ☐ '-42'	0/2
🗌 faux 🌉 vrai	Q.10 A Donner une expression rationnelle pour	
 Q.6 Un langage quelconque ⋈ est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel 	le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de a .	
 peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle est toujours récursivement énumérable est toujours récursif 	$b^*(ab^*ab^*)^*$ $b^*(ab^*a)^*b^*$ $a^*(ba^*ba^*)^*$ $a^*(ba^*b)^*a^*$ Aucune de ces réponses n'est correcte.	2/2

Fin de l'épreuve.